



型号

GL10-RT/30/40a/98a

槽型光电开关
带 3 针 M8 连接头

特性

- 适用于小物体检测
- 开关频率高
- 可多个物体并排安装，无相互干扰
- 该系列的光电开关皆有灵敏度调节旋钮和亮 / 暗通调节旋钮
- 红外光
- 防护等级 IP67
- cULus 认证
- 结实的铝金属外壳

附件

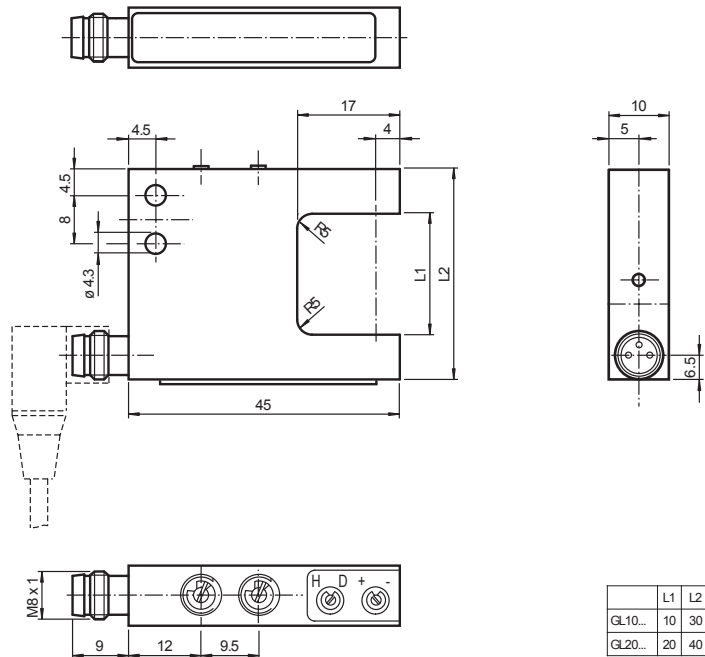
V3-GM-2M-PUR

线缆插座，M8，3 针，PUR 线缆

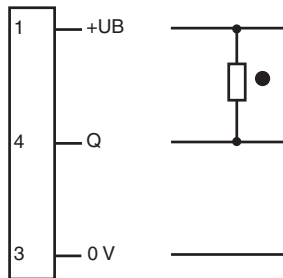
V3-WM-2M-PUR

线缆插座，M8，3 针，PUR 线缆

外形尺寸

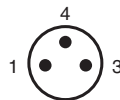


电气连接



○ = 亮通
● = 暗通

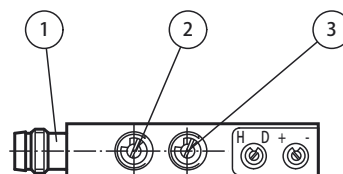
针脚定义



V3 型连接器

针脚	颜色	符号
1	棕	BN
3	蓝	BU
4	黑	BK

指示灯 / 动作说明



1	功能显示	红
2	亮/暗通调节旋钮	
3	检测距离调节旋钮	

技术参数**一般说明**

光源类型	红外光
光源特性	红外光, 调制光
障碍物尺寸	0.3 mm
槽宽	10 mm
极限环境光强	100000 Lux

安全评估参数

MTTF _d	1290 a
持续运行时间 (T _M)	20 a
诊断覆盖率 (DC)	0 %

指示灯 / 操作键

功能显示	连接头处有红色指示灯
调节元件	检测距离调节旋钮, 亮 / 暗通调节旋钮

电气特性

工作电压	U _B	10 ... 30 V DC
纹波		10 %
空载电流	I ₀	≤ 15 mA

输出

开关类型	亮 / 暗通可调	
信号输出	1 NPN 输出, 短路保护, 集电极开路	
负载电压	最大 30 V DC	
负载电流	最大 100 mA	
重复精度	0.05 mm	
开关频率	f	3 kHz
响应时间		≤ 160 μs

环境温度

工作温度	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
储藏温度	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

机械特性

防护等级	IP67
连接	3 针 M8 连接头
材料	
外壳	氧化铝
光学透镜	玻璃
重量	20 g

符合标准

EMC Directive 2004/108/EC	EN 60947-5-2:2007
------------------------------	-------------------

认证和证书

CE 认证	CE
UL 认证	cULus Listed, 供电等级 Class 2, Type 1 enclosure
CCC 认证	最大工作电压 ≤36V 的产品无须 CCC 认证, 所以无该标识